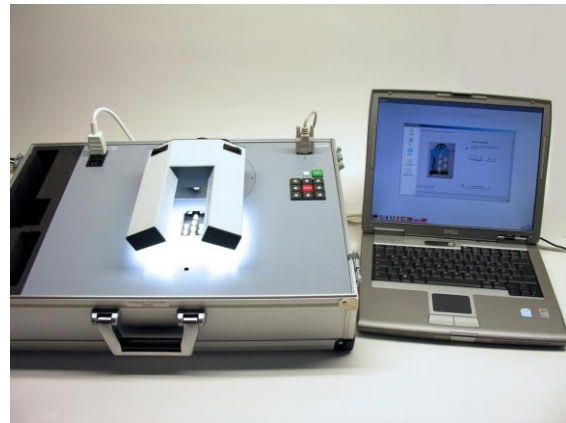


Nowak Engineering GmbH
Wigartestrasse 8
CH-8957 Spreitenbach

Telefon +41 56 410 17 17
Telefax +41 56 410 17 18

www.nowak-engineering.ch
info@nowak-engineering.ch



Technologie Impulse in der Zahnmedizin

Die gemeinsam mit der Universität Leipzig entwickelte „Toothguide Training Box“ revolutioniert die Schulung der Zahnfarbenerkennung und dient gleichzeitig der Erforschung der Farbfehlsichtigkeit.

Das Herzstück der „Box“ ist eine komplexe Feinmechanik, die von Nowak Engineering entwickelt wurde. Die raffinierte Anordnung der software-gesteuerten Schrittmotoren dient primär dem Zweck, angehenden Zahnärzten das Erlernen der Zahnfarberkennung zu erleichtern. Spielerisch eignen sich die Studenten mit der Box diese Fähigkeit an. Bereits nach einer Stunde üben ist die Treffsicherheit um 33% besser als ohne den Technologie-Impuls.

Weltweit haben bereits über 30 Universitäten von diesem Schulungskonzept profitiert. Das System wird ebenfalls an Zahntechnikerschulen eingesetzt.

Unsere Leistungen:

Technische Vorabklärungen, Konzepte, Entwicklung und Detailkonstruktion der Mechanik, Beschaffung der Komponenten und Montage

Projektpartner:

Auftraggeber, Universität für Zahnmedizin, Steuerungsbauer, Softwarehaus

VITA Zahnfarbenschlüssel „3D-Master“:
Mit der Toothguide Training Box wird die Handhabung des Zahnfarbenschlüssels „VITA 3D-Master“ erlernt und geübt



Beigefügter PC mit statistischer Auswertungssoftware:
Ein PC-Programm überwacht laufend die Lernkurve des Probanden und ermöglicht somit einen individuellen Lernfortschritt

Mobiles Gerät mit software-gesteuerter Mechanik:
Per Tastendruck erlernt der Proband die richtige Zahnfarbe zu bestimmen und erhält ein Feedback über seinen Lernfortschritt

